Intitulé : Landsbesluit, houdende algemene maatregelen, van 30 november 1988 ter uitvoering van de artikelen 5 en 10 van de Petroleumverordening zeegebied Aruba (AB 1987 no. 89)

Citeertitel: Petroleumbesluit

Vindplaats : AB 1988 no. 145

Wijzigingen: AB 1990 no. 87

Artikel 1

In dit landsbesluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

petroleumonderneming : een onderneming die petroleumwerkzaamheden verricht;

petroleumwerkzaamheden : verkennings- of opsporingsonderzoek dan wel het winnen van petroleum;

verkenningsonderzoek : een onderzoek in het zeegebied Aruba naar de aanwezigheid van petroleum, zonder gebruikmaking van boringen;

opsporingsonderzoek : een onderzoek in het zeegebied Aruba naar de aanwezigheid van petroleum, met gebruikmaking van boringen;

bemande petroleuminstallatie : een petroleuminstallatie waarop een of meer personen aanwezig plegen te zijn voor het verrichten van uitsluitend of in hoofdzaak andere werkzaamheden dan het verrichten van incidentele onderhoudswerkzaamheden of bewakingsdiensten;

zee : het zeegebied Aruba, alsmede de stranden, bedoeld in artikel 1 van het Landsbesluit openbare wateren en stranden (AB 1987 no. 124).

Artikel 2

1. Een vergunning, ontheffing of goedkeuring wordt slechts op schriftelijk verzoek aan een petroleumonderneming verleend.

2. Indien de beschikking direct of indirect betrekking heeft op een handeling die in opdracht van een derde als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van de Petroleumverordening zeegebied Aruba (AB 1987 no. 89), wordt verricht door een andere onderneming, wordt het verzoek voor deze beschikking ingediend door of namens die derde en wordt de beschikking tot deze derde gericht.

3. Aan de beschikking kunnen voorschriften worden verbonden, die zo nodig kunnen worden gewijzigd.

4. De beslissing op het verzoek wordt schriftelijk aan de verzoeker meegedeeld; de weigering geschiedt onder opgave van de redenen daarvan.

5. Een beschikking kan worden ingetrokken:

a. indien de voor de verkrijging daarvan verschafte gegevens zodanig onvolledig of onjuist blijken te zijn, dat de beschikking niet zou zijn gegeven als de juiste gegevens volledig bekend waren geweest;

b. indien wordt gehandeld in strijd met het bij of krachtens dit landsbesluit bepaalde.

Artikel 3

1. Een petroleumonderneming houdt de volgende bescheiden aan en bij:
a. een inspectieregister waarin de inspectieambtenaren aantekening houden van hun bezoeken alsmede van de opmerkingen waartoe hetgeen bij die bezoeken vastgesteld is, aanleiding heeft gegeven;
b. een personenregister waarin omtrent degenen die bij petroleumwerkzaamheden zijn te werk gesteld, zijn vermeld:
   1°. hun naam, voornamen, geslacht, adres en werknummer;
   2°. de naam van hun werkgever, indien dit niet de petroleumonderneming is;
   3°. de data van hun geboorte, indiensttreding en tewerkstelling;
   4°. de onderscheiden functies waarin zij zijn te werk gesteld, en de data van tewerkstelling daarin;
   5°. de data en aard van geneeskundige onderzoeken en geneeskundige verklaringen, die voor deze personen vereist worden.

2. De Minister kan met betrekking tot door hem aangewezen personen of groepen van personen, die bij petroleumwerkzaamheden arbeid verrichten, doch niet in dienst van de betrokken petroleumonderneming zijn, van het eerste lid, onderdeel b, ten vierde en ten vijfde, ontheffing verlenen.

Artikel 4

1. De Minister kan in gevallen waarin ernstige aantasting dreigt te ontstaan van de belangen, bedoeld in artikel 5, tweede lid, van de Petroleumverordening zeegebied Aruba, maatregelen voorschrijven ten aanzien van petroleumwerkzaamheden en deze werkzaamheden doen staken, zolang de voorgeschreven maatregelen niet zijn getroffen.

2. Indien de petroleumonderneming verzuimt de voorgeschreven maatregelen te treffen, kan de Minister deze op kosten van de nalatige doen verrichten.

3. Indien een aantasting betrekking heeft op een belang dat tot de zorg van een andere minister behoort, geeft de Minister aan het eerste lid geen toepassing dan in overeenstemming met deze minister, tenzij de aantasting onmiddellijk dreigt te ontstaan en een onverwijlde toepassing naar zijn oordeel is vereist.

Artikel 5

De registers, bedoeld in artikel 3, de vergunningen, ontheffingen en goedkeuringen, krachtens dit landsbesluit verleend, alsmede alle overige bescheiden waarin ingevolge dit landsbesluit moet zijn voorzien, dienen voor zover bij dit landsbesluit niet anders is bepaald, tot gedurende ten minste een jaar na het beëindigen van de petroleumwerkzaamheden bewaard te worden op voor inspectieambtenaren toegankelijke plaatsen in Aruba of het zeegebied Aruba.

§ 2 Verkenningsonderzoek

Artikel 6

1. Ten minste twee weken voordat met een verkenningsonderzoek wordt aangevangen, wordt aan de directeur van de Directie Energiezaken schriftelijk mededeling gedaan van de volgende gegevens:
a. het doel en de wijze van het verkenningsonderzoek;
b. indien het verkenningsonderzoek met gebruikmaking van vaartuigen zal worden verricht, de namen, nationaliteit en registratiekenmerken van die vaartuigen;
c. indien het verkenningsonderzoek met gebruikmaking van luchtvaartuigen zal worden verricht, de soort en de nationaliteits- en registratiekenmerken van die luchtvaartuigen, alsmede de plaatsen, waar zij zullen worden gestationeerd en vanwaar de vluchten zullen worden ondernomen;
d. het gebied waarin en de lijnen waarlangs de waarnemingen zullen worden verricht;
e. de data waarop het verkenningsonderzoek zal worden verricht;
f. de naam en voornamen, het beroep en de woon en verblijfplaats van de persoon die leiding geeft aan het verkenningsonderzoek en, indien ontplofbare stoffen zullen worden gebruikt, van de verantwoordelijke schietmeester.

2. Gelijktijdig met de mededeling, bedoeld in het eerste lid, moet eveneens:
a. een schriftelijke mededeling van de gegevens, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a tot en met e, worden gedaan aan de minister van Vervoer en Communicatie en aan de havenmeester;
b. indien het verkenningsonderzoek met gebruikmaking van luchtvaartuigen zal worden verricht, een schriftelijke mededeling van de gegevens, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, c, d en e, worden gedaan aan de minister van Vervoer en Communicatie en aan de directeur van het Bureau Luchtvaartzaken;
c. indien het betreft een verkenningsonderzoek waarbij ontplofbare stoffen tot ontploffing worden gebracht, een schriftelijke mededeling van de gegevens, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a tot en met e, worden gedaan aan de minister van Vervoer en Communicatie, de minister van Economische Zaken en aan het hoofd van de Dienst Landbouw, Veeteelt en Visserij.

3. Een mededeling als bedoeld in het eerste of tweede lid, gaat vergezeld van een kaart of schetstekening, waarop het gebied, bedoeld in het eerste lid, onderdeel d, alsmede de daar bedoelde lijnen zijn aangegeven.

4. Van wijzigingen in de gegevens, bedoeld in het eerste lid, wordt onverwijld schriftelijk mededeling gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken. Het tweede lid is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 7

Vaartuigen en luchtvaartuigen, die bij een verkenningsonderzoek betrokken zijn, zijn voorzien van communicatiemiddelen, waarmee onder alle omstandigheden verbinding tussen zowel die vaartuigen en luchtvaartuigen onderling als tussen die luchtvaartuigen en de luchtver-

keerstoren van de Aeropuerto Internacional Reina Beatrix mogelijk is.

Artikel 8

Vaartuigen die betrokken zijn bij een verkenningsonderzoek als bedoeld in artikel 6, tweede lid, onderdeel c, voeren tijdens de werkzaamheden de daarbij van toepassing zijnde, internationaal erkende seinen.

Artikel 9

1. Het is verboden een verkenningsonderzoek als bedoeld in artikel 6, tweede lid, onderdeel c, te verrichten tussen zonsondergang en zonsopkomst.

2. Het is voorts verboden zodanig verkenningsonderzoek te verrichten, wanneer:

a. door hoge zeegang of anderszins bij de werkzaamheden gevaar voor de veiligheid van de bij het onderzoek werkzame personen kan ontstaan;
b. door weersomstandigheden of anderszins het zicht minder is dan de lengte van de kabel die bij de werkzaamheden gebruikt wordt.

3. De Minister kan, in overeenstemming met de minister van Vervoer en Communicatie, van het eerste lid ontheffing verlenen.

Artikel 10

Een verkenningsonderzoek als bedoeld in artikel 6, tweede lid, onderdeel c, geschiedt zodanig, dat ten gevolge daarvan geen onderzeese kabels of pijpleidingen kunnen worden beschadigd.

Artikel 11

1. Het is verboden bij een verkenningsonderzoek binnen een afstand van 1000 meter van vissende vaartuigen of van uitstaand vistuig, dan wel in de nabijheid van een visschool ontplofbare stoffen tot ontploffing te brengen.

2. Vaartuigen of luchtvaartuigen, die betrokken zijn bij een verkenningsonderzoek als bedoeld in artikel 6, tweede lid, onderdeel c, moeten op een afstand van ten minste 1000 meter blijven van vissende vaartuigen en van uitstaand vistuig.

Artikel 12

Bij een verkenningsonderzoek zijn de vaartuigen die daarbij betrokken zijn, uitgerust met apparatuur voor plaatsbepaling en voor het opsporen van visscholen; de daarbij betrokken luchtvaartuigen zijn uitgerust met apparatuur voor plaatsbepaling en, indien bij het onderzoek ontplofbare stoffen worden gebruikt en de minister van Economische Zaken zulks verlangt, voor het opsporen van visscholen.

Artikel 13

1. Aan boord van vaartuigen en luchtvaartuigen die betrokken zijn bij een verkenningsonderzoek als bedoeld in artikel 6, tweede lid, onderdeel c, moet een naar het oordeel van de Minister voldoende aantal

personen aanwezig zijn, die in staat zijn vissende vaartuigen, drijvende netten, sleepnetten en vaste vistuigen waar te nemen.

2. Indien de Minister zulks verlangt, wordt een door hem aangewezen visserij deskundige in staat gesteld een zodanig verkenningsonderzoek aan boord van een daarbij betrokken vaartuig of luchtvaartuig mee te maken.

3. Het eerste en tweede lid zijn van overeenkomstige toepassing, indien bij het verkenningsonderzoek een andere methode van onderzoek wordt gevolgd, welke naar het oordeel van de Minister gevaar voor de veiligheid van of schade aan de visserij kan opleveren.

Artikel 14

Van de aan de oppervlakte waarneembare uitwerking die het tot ontploffing brengen van ontplofbare stoffen heeft op de levende rijkdommen van de zee wordt aantekening gehouden in een register; dit register wordt desgevraagd aan het hoofd van de Dienst Landbouw, Veeteelt en Visserij ter inzage verstrekt.

Artikel 15

1. Van het verloop van een verkenningsonderzoek wordt wekelijks een rapport opgemaakt, dat de gegevens over dit verloop bevat. Het wordt ingericht overeenkomstig de bij dit landsbesluit behorende bijlage IV.

2. Het rapport bevat een kaart waarop zijn aangegeven de lijnen waarlangs de waarnemingen zijn verricht.

3. Binnen drie dagen na de afsluiting van ieder rapport wordt een afschrift daarvan toegezonden aan de directeur van de Directie Energiezaken.

§ 3 Werkplannen

Artikel 16

1. Een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum dient te geschieden overeenkomstig een door de Minister goedgekeurd schriftelijk werkplan.

2. Een werkplan kan zich niet uitstrekken over meer dan één kalenderjaar; het moet ten minste 30 dagen voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen, en overigens vóór 1 december van het aan het betrokken kalenderjaar voorafgaande jaar worden toegezonden aan de directeur van de Directie Energiezaken.

3. Een werkplan moet op verlangen van de directeur van de Directie Energiezaken door tekeningen te zijnen genoegen worden toegelicht.

Artikel 17

1. Wijzigingen worden in een werkplan niet aangebracht, voordat de Minister hieraan zijn goedkeuring heeft verleend.

2. Indien onvoorziene omstandigheden een voorafgaande goedkeuring niet toelaten, moet de directeur van de Directie Energiezaken van de wijziging onverwijld telefonisch of anderszins mondeling in kennis worden gesteld. Deze kennisgeving moet onverwijld schriftelijk worden

bevestigd.

§ 4 Petroleuminstallaties

Artikel 18

1. Indien het voornemen bestaat om een petroleuminstallatie in het zeegebied Aruba te plaatsen wordt ten minste twee weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen, een schriftelijke mededeling daarvan toegezonden aan de Minister, de minister van Vervoer en Communicatie, de havenmeester en de directeur van de Directie Energiezaken; hierin wordt tevens opgave gedaan van:
a. de ligging van de plaats, waar de petroleuminstallatie zal worden geplaatst, uitgedrukt in geografische coördinaten;
b. de soort van petroleuminstallatie en de afmetingen daarvan;
c. de datum waarop met de desbetreffende werkzaamheden zal worden aangevangen.

2. Van wijziging van de gegevens, bedoeld in het eerste lid, wordt onverwijld schriftelijk mededeling gedaan aan degenen aan wie de in dat lid bedoelde mededeling moet worden gedaan.

3. Zodra een petroleuminstallatie in het zeegebied Aruba is geplaatst, moet de plaats hiervan nauwkeurig worden bepaald met behulp van apparatuur welke geschikt is voor het verrichten van metingen of van waarnemingen. Het resultaat hiervan wordt onverwijld schriftelijk medegedeeld aan de Minister, de havenmeester en de directeur van de Directie Energiezaken.

Artikel 19

1. Bij het plaatsen van een als een geheel verplaatsbare petroleuminstallatie wordt de bodempenetratie als gevolg van dat plaatsen bepaald; hiervan wordt een rapport opgesteld waarvan onverwijld een afschrift wordt toegezonden aan de directeur van de Directie Energiezaken.

2. Een niet als een geheel verplaatsbare petroleuminstallatie wordt niet op de zeebodem van het zeegebied Aruba geplaatst voordat een onderzoek is ingesteld naar de bodemgesteldheid ter plaatse van oprichting van de installatie; het resultaat van het onderzoek wordt ten minste vier weken vóór de plaatsing van de petroleuminstallatie toegezonden aan de directeur van de Directie Energiezaken en de havenmeester.

Artikel 20

Het plaatsen van een petroleuminstallatie geschiedt in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd schriftelijk werkplan.

Artikel 21

1. Een petroleuminstallatie moet zijn geplaatst in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurde tekening.

2. De petroleumonderneming neemt in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd schriftelijk plan maatregelen ten einde te voorkomen dat de petroleuminstallatie zal verzakken, verschuiven of

afdrijven.

Artikel 22

1. Een petroleuminstallatie moet zodanig zijn gebouwd dat zij bij de maximaal toelaatbare belasting de op grond van windsterkte, golfslag en zeestroming te verwachten krachten kan weerstaan.

2. De petroleumonderneming waarbij een of meer petroleuminstallaties in gebruik zijn, dient ten aanzien van elk van die installaties te beschikken over een verklaring, afgegeven door een ter zake deskundige en door de Minister als zodanig erkende instelling of onderneming, inhoudende dat de installatie aan het bij het eerste lid bepaalde voldoet.

3. Binnen een termijn van 14 dagen na afgifte van een verklaring als bedoeld in het tweede lid, zendt de petroleumonderneming een afschrift daarvan aan de directeur van de Directie Energiezaken.

Artikel 23

1. Door de Minister aangewezen petroleuminstallaties moeten:

a. volgens een schema over een door de Minister aan te geven aantal jaren, alsmede overeenkomstig een jaarlijks inspectieplan, achtereenvolgens op de staat van onderhoud en de sterkte van de onderscheiden onderdelen der installatie aan een inspectie worden onderworpen;

b. telkens na verloop van het aantal jaren als bedoeld in onderdeel a, binnen een door de Minister aan te geven termijn, aan een algeheel onderzoek betreffende de staat van onderhoud en de sterkte der installatie worden onderworpen; de Minister kan bepalen, dat het onderzoek moet worden verricht door een ter zake deskundige instelling of onderneming.

2. Van een schema en een plan als bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, wordt een exemplaar aan de directeur van de Directie Energiezaken toegezonden. Indien de Minister van oordeel is dat een inspectieplan niet aan redelijk te stellen eisen voldoet, moet dit op zijn verlangen en tot zijn genoegen worden gewijzigd.

3. Van een inspectie of onderzoek als in het eerste lid bedoeld, wordt zo spoedig mogelijk na de voltooiing daarvan een rapport opgesteld, waarvan onverwijld een exemplaar aan de directeur van de Directie Energiezaken wordt toegezonden.

4. Nadat een onderzoek als bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, is voltooid, dient de betrokken petroleumonderneming te beschikken over een nieuwe verklaring als bedoeld in artikel 22, tweede lid.

Artikel 24

1. Indien een petroleuminstallatie ten gevolge van een kracht als bedoeld in artikel 22, eerste lid, dan wel door aanvaring of anderszins beschadigd is of naar redelijk vermoeden beschadigd kan zijn, wordt onverwijld een onderzoek ingesteld ter vaststelling van de beschadiging of vermoedelijke beschadiging; de Minister kan bepalen, dat het onderzoek moet worden verricht door een ter zake deskundige instelling of onderneming.

2. Van het instellen van een onderzoek als bedoeld in het eerste

lid, wordt onverwijld schriftelijk mededeling gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken.

3. Van het resultaat van een onderzoek als bedoeld in het eerste lid, wordt onverwijld schriftelijk mededeling gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken.

Artikel 25

Een petroleuminstallatie moet zijn gebouwd en ingericht in overeenstemming met door of namens de Minister goedgekeurde tekeningen.

Artikel 26

1. Een bemande petroleuminstallatie dient te beschikken over een dek waarop hefschroefvliegtuigen kunnen landen of waarvan deze kunnen opstijgen, tenzij de Minister hiervan aan de petroleumonderneming ontheffing heeft verleend.

2. Om gebruik te maken van het dek, bedoeld in het eerste lid, moet de petroleumonderneming beschikken over een door de minister van Vervoer en Communicatie verleende vergunning.

3. Het verzoek tot verlening van de vergunning gaat vergezeld van het volgende:

a. ten aanzien van het dek, een tekening op een schaal van ten minste 1 : 200 of ten hoogste 1 : 100. Op deze tekening staat:
   1°. de vorm van het dek met vermelding van de afmetingen en het draagvermogen daarvan;
   2°. de op het dek aangebrachte markering van dat gedeelte, waarop de hefschroefvliegtuigen zullen landen of waarvan zij zullen opstijgen;
   3°. de in de nabijheid van het dek aanwezige obstakels met vermelding van de hoogte van elk van die obstakels ten opzichte van het niveau van het dek en van de afstand tussen het dek en elk van die obstakels;
   4°. de plaatsen waar ten behoeve van landende of opstijgende hefschroefvliegtuigen lichten aanwezig zijn ter aanduiding van onder tweede bedoelde gedeelte van het dek en van de obstakels;
b. ten aanzien van de hefschroefvliegtuigen die op het dek zullen landen of daarvan zullen opstijgen, een opgave van:
   1°. het type van de te gebruiken hefschroefvliegtuigen;
   2°. de weersomstandigheden gedurende de dag, onderscheidenlijk, indien ook 's nachts van het dek gebruik zal worden gemaakt, gedurende de nacht, waaronder naar de bedoeling van de aanvrager de hefschroefvliegtuigen op het dek zullen landen of daarvan zullen opstijgen.

Artikel 27

1. Een petroleuminstallatie moet van zonsondergang tot zonsopkomst van de volgende lichten zijn voorzien:

a. een of meer witte lichten van zodanige sterkte, dat de veiligheid van de scheepvaart en van de op de petroleuminstallatie werkzame personen niet in gevaar worden gebracht, en welke zodanig zijn ingericht en geplaatst, dat ongeacht vanuit welke richting de installatie wordt genaderd, ten minste één licht zichtbaar is;

b. indien de grootste horizontale afmeting van een petroleuminstallatie meer dan 15 meter bedraagt, op de uiteinden van de installatie vaste, rondom zichtbare, witte lichten van zodanige sterkte, dat de omtrek van die installatie op zodanige afstand kan worden waargenomen, dat het gevaar voor aanvaring wordt voorkomen, tenzij de lichten, bedoeld in onderdeel a, op die uiteinden zijn geplaatst;
c. indien de hoogte van een petroleuminstallatie meer dan 30 meter boven gemiddeld hoog water is, op het hoogste punt van de installatie een vast, rood licht van een sterkte van ten minste 50 candelas; dit licht moet zichtbaar zijn vanuit ieder punt boven de horizon. Indien de installatie hoger is dan 45 meter, dient bovendien halverwege tussen genoemd licht en het zee oppervlak een zodanig aantal vaste, rode lichten van dezelfde sterkte te zijn geplaatst dat vanuit ieder punt boven de horizon ten minste één daarvan zichtbaar is.

2. De in het eerste lid bedoelde lichten, moeten zodanig zijn ingericht en van stroom worden voorzien, dat hun ononderbroken werking gewaarborgd is.

Artikel 28

1. Een petroleuminstallatie moet zijn voorzien:
a. van een of meer apparaten waarmee geluidssignalen kunnen worden gegeven van zodanige sterkte, dat de veiligheid van de scheepvaart en van de op de petroleuminstallatie werkzame personen is gewaarborgd, en welke zodanig zijn ingericht en geplaatst, dat ongeacht vanuit welke richting de installatie wordt genaderd, het geluidssignaal hoorbaar is;
b. van een radarreflector, indien de Minister, in overeenstemming met de minister van Vervoer en Communicatie, zulks verlangt.

2. De apparaten, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, moeten zodanig van stroom worden voorzien, dat hun ononderbroken werking gewaarborgd is.

Artikel 29

1. De petroleumonderneming moeten voor elke petroleuminstallatie die bij die onderneming in gebruik is, in het bezit zijn van een verklaring van de havenmeester, waaruit blijkt dat ten tijde, dat zij werd afgegeven, was voldaan aan de bij de artikelen 27 en 28 gestelde regelen. In een zodanige verklaring kan worden bepaald, dat zij slechts geldig is tot een daarin aangegeven tijdstip.

2. Ter verkrijging van de verklaring worden aan de havenmeester de door hem te bepalen gegevens verstrekt. Tevens wordt aan hem, indien hij zulks verlangt, de desbetreffende apparatuur of een kenmerkend monster daarvan voor onderzoek op een door hem te bepalen plaats ter beschikking gesteld.

Artikel 30

Op het deel van een petroleuminstallatie, dat boven het wateroppervlak uitsteekt, moeten herkenningstekens zijn aangebracht. Ten minste een van deze herkenningstekens moet, ongeacht vanuit welke richting de installatie wordt genaderd, zichtbaar zijn, zowel bij dag als

bij nacht.

Artikel 31

1. Een bemande petroleuminstallatie moet zijn voorzien van communicatiemiddelen; hiermee moet onder alle omstandigheden verbinding mogelijk zijn met de vaste wal en met vaartuigen en luchtvaartuigen, die betrokken zijn bij een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum.
2. Op een petroleuminstallatie die niet is een bemande petroleuminstallatie, mogen geen personen aanwezig zijn, tenzij zij kunnen beschikken over communicatiemiddelen als bedoeld in het eerste lid.
3. Het is verboden op een petroleuminstallatie ten behoeve van een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum apparatuur te gebruiken, waarmee elektromagnetische golven wordt uitgezonden, tenzij die inrichting is goedgekeurd door de minister van Vervoer en Communicatie.

Artikel 32

Het plaatsen van materieel of materialen op een petroleuminstallatie moet zodanig geschieden, dat de ten gevolge daarvan optredende krachten en spanningen zonder bezwaar in de constructie van de installatie kunnen worden opgenomen.

Artikel 32a

1. De Minister kan, in overeenstemming met de minister van Vervoer en Communicatie, rond een petroleuminstallatie een veiligheidszone instellen, die zich niet verder uitstrekt dan tot een afstand van 500 meter, gemeten van elk punt van de buitenzijde van de petroleuminstallatie.
2. Het is verboden een vaartuig, luchtvaartuig of een ander voorwerp binnen een ingevolge het eerste lid vastgestelde veiligheidszone anders dan ten behoeve van petroleumwerkzaamheden of anders dan met inachtneming van de ingevolge artikel 6 van de Petroleumverordening zeegebied Aruba verleende vergunning aanwezig te doen zijn zonder toestemming van de Minister.

§ 5 Het voorkomen van verontreiniging van de zee vanaf petroleuminstallaties

Artikel 33

Voor de toepassing van het bij deze paragraaf bepaalde wordt verstaan onder:

olie : minerale olie in elke vorm;
oliehoudend mengsel : een mengsel dat olie in welk gehalte dan ook bevat;
sanitair afval : a. spoelwater en ander afval, afkomstig van privaten en urinoirs;
b. spoelwater, afkomstig uit verblijven voor de voorlopige verzorging van gewonden en zieken;

c. ander afvalwater, indien dit vermengd is met spoelwater als bedoeld in de onderdelen a of b;

vuilnis : etensresten, met uitzondering van verse vis of gedeelten daarvan, alle soorten huishoudelijke afvalstoffen en vast afval, voortvloeiende uit de bedrijfsvoering;

lozen : het al of niet opzettelijk in zee doen te recht of vrijkomen van stoffen.

Artikel 34

1. Het is verboden olie, een oliehoudend mengsel, sanitair afval of vuilnis vanaf een petroleuminstallatie te lozen.

2. Het eerste lid is niet van toepassing ten aanzien van het lozen van sanitair afval, indien dit door middel van een door de Minister, in overeenstemming met de minister van Vervoer en Communicatie en van de minister van Publieke Werken en Volksgezondheid, goedgekeurd systeem is afgebroken en ontsmet en indien dit afval geen zichtbare vaste drijvende deeltjes bevat of verkleuring van het water in de omgeving van de betrokken petroleuminstallatie ten gevolge heeft;

3. Het eerste lid is evenmin van toepassing, indien het lozen:

a. noodzakelijk is om de veiligheid van de installatie te verzekeren dan wel om mensenlevens te redden;
b. het gevolg is van schade aan de installatie of aan de uitrusting daarvan, indien na het ontstaan van de schade of na de ontdekking van de lozing alle redelijke voorzorgen zijn getroffen om de verdere lozing te voorkomen of tot een minimum te beperken.

Artikel 35

Indien olie dan wel een oliehoudend mengsel, sanitair afval, vuilnis of een andere vervuilende stof in zee is terechtgekomen, wordt van het voorval onverwijld mededeling gedaan aan de Minister, de minister van Publieke Werken en Volksgezondheid, de havenmeester en de directeur van de Directie Energiezaken.

§ 6 Karteringen en waarnemingen

Artikel 36

Een petroleumonderneming die een opsporingsonderzoek instelt dan wel petroleum wint, moet beschikken over een locatiekaart. Op deze kaart is ten genoegen van de havenmeester het volgende aangegeven:

a. de ligging van het deel van het zeegebied Aruba waar de handelingen, bedoeld in de eerste zin, worden verricht;
b. de ligging van petroleuminstallaties die zich bevinden binnen het deel, bedoeld in onderdeel a;
c. de ligging van andere objecten die als vaste punten voor het verrichten van metingen of andere waarnemingen dienst doen of waarop waarnemingstekens zijn aangebracht.

===

Artikel 37

1. Van de kaart, bedoeld in artikel 36, wordt voor de aanvang van de handelingen, bedoeld in dat artikel, een exemplaar toegezonden aan de havenmeester en aan de directeur van de Directie Energiezaken.

2. De exemplaren die aan de havenmeester en aan de directeur van de Directie Energiezaken zijn toegezonden, worden elke zes maanden door de betrokken petroleumonderneming bijgewerkt. De Minister kan, in overeenstemming met de minister van Vervoer en Communicatie, in bijzondere gevallen een kortere termijn vaststellen. Het bijwerken mag niet langer duren dan vier weken.

Artikel 38

1. De gegevens van waarnemingen die voor het vervaardigen van locatiekaarten hebben gediend, worden in registers vermeld.

2. Deze registers of gewaarmerkte afschriften daarvan en de in verband met waarnemingen gemaakte berekeningen worden, nadat de termijn, bedoeld in artikel 5, is verstreken, toegezonden aan de havenmeester.

Artikel 39

Indien een meting of andere waarneming vanwege de minister van Vervoer en Communicatie wordt verricht, is de betrokken petroleumonderneming verplicht de door deze minister aan te wijzen ambtenaren toegang te verlenen tot de petroleuminstallatie, hen de nodige hulp te verschaffen en desverlangd de bij hun onderneming voor het verrichten van waarnemingen voorhanden zijnde apparatuur beschikbaar te stellen.

§ 7 Boringen

Artikel 40

1. Een boring geschiedt niet anders dan overeenkomstig een door de Minister goedgekeurd schriftelijk boorprogramma. Dit programma, alsmede een opgave van naam, voornamen, beroep en woonplaats van de persoon die leiding geeft aan de werkzaamheden, wordt ten minste 14 dagen voor de aanvang der betrokken werkzaamheden toegezonden aan de directeur van de Directie Energiezaken. Indien de bedoelde persoon in het buitenland woonachtig is, wordt zijn verblijfplaats in Aruba opgegeven.

2. Het boorprogramma bevat ten minste:

a. de letter en nummeraanduiding van het blok waarin de boring zal worden verricht, het nummer en/of naam van de boring en de plaats van de boring in geografische coördinaten, alsmede een opgave van de hoogte van de boortafel of van een ander, nader aan te geven, referentiepunt in meters ten opzichte van zowel het middenstandsvlak (gemiddelde waterstand) als de zeebodem;
b. het doel en de voorgenomen diepte van de boring, alsmede een desgewenst schematische opgave van de geologische formaties die vermoedelijk zullen worden doorboord, van de drukken die in het boorgat verwacht worden, voor zover afwijkend van de aannemelijke drukgradiënt, en van elk der plaatsen, waar spoelingverliezen kunnen op-

treden, waar een plastisch gesteente dat zich als gevolg van de formatiedruk kan vervormen, is te verwachten en waar een koolwaterstofaccumulatie aanwezig kan zijn;
c. de soort van de boorinstallatie die gebruikt zal worden;
d. een opgave van de buizen die voor elke serie der verbuizing gebruikt zullen worden met vermelding van de diameter, het soort materiaal en het gewicht alsmede de diepte waarop het inbouwen van elk van de series wordt voorzien, en de voorgenomen diameter van het boorgat over het boortraject tot elk van de bedoelde diepten;
e. een opgave van de aan te brengen cementatie van elke serie der verbuizing, met vermelding van de voorgenomen diepte van de top van de annulaire cementkolom;
f. een opgave van de beproevingsdruk van elke serie der verbuizing;
g. een opgave van de petrofysische metingen die gehouden zullen worden;
h. een opgave van de methodes van laagbeproevingen die toegepast zullen worden;
i. een opgave van de kerntrajecten die genomen zullen worden;
j. een opgave van de boorspoelingen die gebruikt zullen worden;
k. een situatietekening van het voorgenomen verloop van het boorgat en een opgave van de meettechniek die met betrekking tot het verloop van het boorgat toegepast zal worden;
l. indien de boring op zodanige plaats nabij een of meer, al dan niet verlaten, bestaande boorgaten zal worden verricht, dat gevaar voor de boring of een bestaand boorgat niet is uitgesloten, moet op de tekening, bedoeld in onderdeel k, bovendien de plaats van elk der betrokken bestaande boorgaten zijn aangegeven, alsmede het verloop daarvan, voor zover de betrokken petroleumonderneming over de ter zake relevante gegevens beschikt;
m. een opgave van de putbeveiligingsinstallatie die ten behoeve van elke serie der verbuizing gebruikt zal worden, met vermelding van de soort van elk der onderdelen waaruit de installatie bestaat, alsmede zowel de druk die zodanig onderdeel kan weerstaan, als die waarop het wordt beproefd;
n. een opgave van de technische hulp en andere beveiligingsinstallaties die gebruikt zullen worden, alsmede van de tijdstippen waarop deze worden opgesteld;
o. tenzij het boorgat direct na voltooiing van de boring met inachtneming van artikel 47, eerste lid, wordt verlaten, een opgave van de afwerking van het boorgat.

3. De artikelen 16, derde lid, en 17 zijn van overeenkomstige toepassing.

Artikel 41

Indien bij een boring een andere delfstof wordt aangetroffen dan petroleum, moeten de boorwerkzaamheden op zodanige wijze worden verricht, dat gegevens worden verkregen omtrent:
a. de soort van delfstof;
b. de kwaliteit en hoeveelheid hiervan;
c. de diepte waarin deze ligt;
d. voor zover mogelijk, de mogelijkheden tot economische exploitatie.

Artikel 42

1. Een boorgat mag niet ten behoeve van het winnen van petroleum in gebruik worden genomen zonder een door de Minister daartoe verleende vergunning.

2. De vergunning zal worden verleend indien het boorgat naar het oordeel van de Minister deugdelijk is ingericht en afgewerkt, alsmede van doeltreffende beveiligingen ter afsluiting is voorzien.

Artikel 43

1. Van het verloop van een boring wordt dagelijks een kort verslag opgemaakt, dat onverwijld ter kennis van de directeur van de Directie Energiezaken dient te worden gebracht. Het verslag, ingericht overeenkomstig de bij dit landsbesluit behorende bijlage I, moet voldoende gegevens bevatten ten einde het verloop van de boring of de werkzaamheden te kunnen volgen, zulks mede in verband met het voorkomen van gevaar voor de veiligheid van de op de petroleuminstallatie werkzame personen, van de scheepvaart en van de visserij en met het voorkomen van verontreiniging van de zee.

2. Van het verloop van een boring wordt wekelijks een rapport opgemaakt, dat binnen zeven dagen na de afsluiting daarvan in afschrift aan de directeur van de Directie Energiezaken wordt toegezonden. Het rapport is ingericht overeenkomstig de bij dit landsbesluit behorende bijlage II.

3. Uiterlijk drie maanden na beëindiging van het boorprogramma van enig boorgat doet de petroleumonderneming een eindrapport toekomen aan de directeur van de Directie Energiezaken. Dit rapport bevat ten genoegen van de directeur van de Directie Energiezaken alle van belang zijnde gegevens die zijn verkregen bij het boren. Het rapport is ingericht overeenkomstig de bij dit landsbesluit behorende bijlage III.

Artikel 44

De petroleumonderneming zal maatregelen treffen ten einde te voorkomen, dat de winning van petroleum waarvan de aanwezigheid is aangetoond of wordt vermoed, wordt belemmerd of geschaad.

§ 8 Het verwijderen van petroleuminstallaties en het verlaten van boorgaten

Artikel 45

1. Een petroleuminstallatie die niet meer in gebruik is, moet geheel worden verwijderd, alsmede schroot of ander materiaal dat bij het plaatsen of verwijderen dan wel als gevolg van het gebruik daarvan ter plaatse of in de naaste omgeving van de installatie op de zeebodem is terechtgekomen.

2. Het verrichten van de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, geschiedt in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd werkplan.

3. Bedoelde goedkeuring zal worden verleend indien naar het oordeel van de Minister voldoende maatregelen worden genomen in het belang van de veiligheid van de personen belast met het verrichten van

bedoelde werkzaamheden, van de scheepvaart en van de visserij, alsmede ter voorkoming van verontreiniging van de zee.

4. De Minister kan van het eerste lid ontheffing verlenen.

Artikel 46

1. Van het voornemen om een petroleuminstallatie te verwijderen wordt ten minste 24 uur voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen mededeling gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken en de havenmeester, onder opgave van:

a. de ligging van de plaats, waar de petroleuminstallatie is geplaatst, uitgedrukt in geografische coördinaten;
b. het tijdstip waarop met de desbetreffende werkzaamheden zal worden aangevangen.

2. In afwijking van het eerste lid kan de Minister, in overeenstemming met de minister van Vervoer en Communicatie, ten aanzien van een door hem aangewezen, niet als geheel verplaatsbare, petroleuminstallatie bepalen, dat het voornemen om deze installatie te verwijderen moet worden medegedeeld op een eerder tijdstip.

3. Indien een petroleuminstallatie is verwijderd, wordt daarvan onverwijld schriftelijk mededeling gedaan aan de Minister, de havenmeester en de directeur van de Directie Energiezaken, onder opgave van de ligging van de plaats, waar de petroleuminstallatie was geplaatst, uitgedrukt in geografische coördinaten.

Artikel 47

1. Het verlaten van een boorgat geschiedt in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd schriftelijk werkprogramma.

2. Bedoelde goedkeuring zal worden verleend indien naar het oordeel van de Minister:

a. voldoende maatregelen zijn genomen ter voorkoming van het optreden van gevaar voor de veiligheid van de scheepvaart en van de visserij, alsmede ter voorkoming van verontreiniging van de zee;
b. de petroleumhoudende lagen en de delfstofafzettingen, voor zover daaraan door water schade kan worden toegebracht, waterdicht zijn afgesloten;
c. de zoetwater houdende lagen, voor zover daaraan door petroleum of zoutwater schade kan worden toegebracht, waterdicht zijn afgesloten.
d. voldoende maatregelen zijn genomen om alle aangeboorde gesteentelagen die petroleum of andere delfstoffen bevatten, te evalueren.

3. De verbuizing van een boorgat dat wordt verlaten, moet worden verwijderd tot zodanige diepte onder de zeebodem, dat geen gevaar voor de scheepvaart kan ontstaan.

4. Zodra een boorgat is verlaten wordt daarvan onverwijld mededeling gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken.

§ 9 Pijpleidingen ten behoeve van een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum

Artikel 48

In deze paragraaf wordt verstaan onder "pijpleiding": een pijpleiding in of op de zeebodem ten behoeve van een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum.

Artikel 49

1. Een pijpleiding moet worden gelegd in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd schriftelijk werkplan. In dit werkplan vindt opgave plaats van:

a. de ligging van het traject waarlangs de pijpleiding zal worden gelegd, uitgedrukt in geografische coördinaten;
b. de diameter en de soort van materiaal van de pijpleiding en, indien zij in de zeebodem zal worden gelegd, de minimale diepte waarop zij daarin zal komen te liggen;
c. de datum waarop met de desbetreffende werkzaamheden zal worden aangevangen en de voorgenomen tijdsduur hiervan.

2. Een werkplan als bedoeld in het eerste lid, gaat vergezeld van een kaart waarop de ligging van het traject waarlangs de pijpleiding zal worden gelegd, en, indien zij in de zeebodem zal worden gelegd, de minimale diepte waarop zij daarin zal komen te liggen, zijn aangegeven.

3. Ten minste 12 weken voordat met de desbetreffende werkzaamheden wordt aangevangen, wordt het werkplan toegezonden aan de Minister, de directeur van de Directie Energiezaken, het hoofd van de Dienst Landbouw, Veeteelt en Visserij, de havenmeester en het hoofd van de Dienst Technische Inspecties.

4. Bedoelde goedkeuring zal worden verleend indien naar het oordeel van de Minister voldoende maatregelen zijn genomen in het belang van de veiligheid van de personen belast met het verrichten van bedoelde werkzaamheden, van de scheepvaart en van de visserij, alsmede ter voorkoming van verontreiniging van de zee.

Artikel 50

Het leggen van pijpleidingen moet zodanig geschieden, dat ten gevolge daarvan geen onderzeese kabels of andere pijpleidingen kunnen worden beschadigd.

Artikel 51

1. Een pijpleiding moet voordat zij in gebruik wordt genomen, door een ter zake deskundige instelling of onderneming worden onderzocht. In dit onderzoek wordt het volgende vastgesteld:

a. het traject waarlangs de pijpleiding is gelegen,
b. indien de pijpleiding in de zeebodem is gelegen, de diepte waarop zij daarin ligt;
c. ten overstaan van het hoofd van de Dienst Technische Inspecties, de staat waarin zij verkeert.

2. Van het resultaat van een onderzoek als bedoeld in het eerste

lid, wordt onverwijld mededeling gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken en aan het hoofd van de Dienst Technische Inspecties.

3. De pijpleiding wordt niet in gebruik genomen zonder een door de Minister daartoe verleende vergunning.

4. Het hoofd van de Dienst Technische Inspecties is te allen tijde bevoegd nadere inlichtingen te verlangen inzake de staat waarin de pijpleiding verkeert.

Artikel 52

Indien bij een onderzoek enige aanwijzing van corrosie van een pijpleiding wordt verkregen, dan wel beschadiging van zodanige leiding als gevolg van uitwendige krachten wordt vastgesteld, wordt daarvan onverwijld mondeling mededeling gedaan aan het hoofd van de Dienst Technische Inspecties en de directeur van de Directie Energiezaken. Zodanige mededeling wordt onverwijld schriftelijk bevestigd.

Artikel 53

1. Zodra lekkage van een pijpleiding wordt vastgesteld, gelden de volgende voorschriften:

a. de pijpleiding of het betrokken deel daarvan, wordt, indien de lekkage naar het oordeel van de Minister gevaar voor de veiligheid van de bij petroleumwerkzaamheden werkzame personen, van de scheepvaart of van de visserij dan wel voor verontreiniging van de zee oplevert, onverwijld buiten gebruik gesteld;

b. onverwijld worden de nodige herstelwerkzaamheden uitgevoerd, tenzij de pijpleiding of het betrokken deel daarvan buiten gebruik is gesteld.

2. In afwijking van het eerste lid, onderdeel b, mag, indien de uitvoering van de herstelwerkzaamheden naar het oordeel van de Minister gevaar voor de veiligheid van de daarbij werkzame personen, van de scheepvaart of van de visserij, dan wel voor verontreiniging van de zee kan opleveren, met de herstelwerkzaamheden niet worden aangevangen of voortgegaan voordat de pijpleiding of het betrokken deel daarvan buiten gebruik is gesteld.

Artikel 54

1. Herstelwerkzaamheden aan een pijpleiding mogen niet anders geschieden dan overeenkomstig een schriftelijk herstelprogramma.

2. Het herstelprogramma moet ten minste 14 dagen vóór de aanvang der betrokken werkzaamheden, worden toegezonden aan het hoofd van de Dienst Technische Inspecties en aan de directeur van de Directie Energiezaken, dan wel, ingeval de beschadiging of de lekkage van de pijpleiding onmiddellijk herstel vereist, bij het begin van de herstelwerkzaamheden onverwijld aan hen worden toegezonden.

§ 10 Werktuigen, gereedschappen, leidingen, toestellen, elektrische installaties en elektrisch materieel

Artikel 55

Op een petroleuminstallatie aanwezige werktuigen, werktuigdelen,

drijfwerken, gereedschappen, leidingen, ketels, reservoirs en andere toestellen, met alles wat daartoe behoort, moeten te allen tijde in goede staat van onderhoud verkeren.

Artikel 56

1. Op een petroleuminstallatie worden elektrische installaties en onderdelen daarvan zodanig ingericht en aangelegd en elektrische machines, transformatoren, schakel- en verdeelinrichtingen, alsmede elektrische toestellen en elektrische leidingen en bijbehoren van deze leidingen zodanig ineengezet, samengesteld, beveiligd en beschermd, dat zoveel mogelijk wordt voorkomen, dat bij gebruik of bediening, alsmede bij herstellings-, onderhouds-, meet- of controlewerkzaamheden gevaar optreedt.

2. Bij het aanleggen, uitbreiden, wijzigen, herstellen, onderhouden, onderzoeken, meten en controleren van elektrische installaties of onderdelen daarvan op een petroleuminstallatie worden voorzieningen getroffen om te voorkomen, dat gevaar voor het ontstaan van brand of ontploffing of voor verwonding van personen optreedt, of dat een gevaarlijke stroomovergang op personen plaats heeft.

Artikel 57

In werkplannen, plannen en werkprogramma's als in dit landsbesluit bedoeld, wordt vermeld welke veiligheidsmaatregelen worden getroffen ten aanzien van het gebruik van de in de artikelen 55 en 56 bedoelde toestellen en installaties.

§ 11 De veiligheid

Artikel 58

1. Aan een petroleumonderneming die een opsporingsonderzoek instelt dan wel petroleum wint, moet een veiligheidsdienst zijn verbonden, die is belast met:

a. het met inachtneming van dit landsbesluit overwegen en voorbereiden van maatregelen die bij petroleumwerkzaamheden met betrekking tot de veiligheid van de daarbij werkzame personen, van de scheepvaart en van de visserij, zomede tot het voorkomen van verontreiniging van de zee dienen te worden genomen;
b. het doen van voorstellen daaromtrent aan de bestuurders van de betrokken onderneming;
c. het toezien op de uitvoering van de door of vanwege de bestuurders ter zake genomen beslissingen.

2. De in het eerste lid bedoelde veiligheidsdienst is gevestigd op een door de bestuurders van de petroleumonderneming, onder goedkeuring van de Minister, te bepalen plaats.

3. De Minister kan van het eerste lid ontheffing verlenen; hij kan daarbij bepalen, dat bepaalde petroleumondernemingen voor de uitvoering van dat lid een gemeenschappelijke veiligheidsdienst vormen of gebruik maken van de diensten van een bestaande veiligheidsdienst.

Artikel 59

1. De petroleumonderneming die een opsporingsonderzoek instelt dan wel petroleum wint, maakt jaarlijks een op het volgende kalenderjaar betrekking hebbend calamiteitenplan voor alle bij dat onderzoek of die winning in gebruik zijnde petroleuminstallaties op; het plan wordt ten minste 14 dagen vóór de aanvang van het betrokken kalenderjaar toegezonden aan de directeur van de Directie Energiezaken, de havenmeester en de directeur van de Directie Volksgezondheid.

2. Ingeval in de loop van enig kalenderjaar met een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum wordt begonnen, maken bestuurders van de betrokken petroleumonderneming een op dat jaar en op de bij dat onderzoek of die winning te gebruiken petroleuminstallatie(s) betrekking hebbend calamiteitenplan op; dit plan wordt ten minste 14 dagen voor de aanvang van het opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum toegezonden aan de in het eerste lid bedoelde ambtenaren.

3. Het plan bevat gegevens betreffende de maatregelen die zijn of zullen worden genomen zowel ter bestrijding van voorvallen die ernstig gevaar opleveren voor de veiligheid van de bij petroleumwerkzaamheden werkzame personen, van de scheepvaart of van de visserij dan wel voor verontreiniging van de zee, als ter beperking van de gevolgen van zodanige voorvallen.

4. Indien het plan naar het oordeel van de Minister wegens onvolledigheid of anderszins niet voldoet aan redelijk te stellen eisen, moet dit op zijn verlangen en te zijnen genoegen, worden gewijzigd. Indien de maatregelen een andere minister mede aangaan, geeft de Minister aan het bepaalde in de vorige volzin geen toepassing dan in overeenstemming met deze minister.

Artikel 60

1. De Minister kan bepalen dat daarbij aangewezen petroleumondernemingen die een opsporingsonderzoek instellen dan wel petroleum winnen, op daarbij aangegeven plaatsen en in een daarbij aangegeven omvang gezamenlijk voor onmiddellijk gebruik gereed moeten hebben vaartuigen, luchtvaartuigen en ander materieel, zomede middelen ter bestrijding van voorvallen als bedoeld in artikel 59, derde lid.

2. De Minister kan, in overeenstemming met de minister, wie het mede aangaat, bovendien bepalen dat het materieel en de middelen als bedoeld in het eerste lid, mede in een daarbij aangegeven omvang moeten omvatten materieel en middelen ter beperking van de gevolgen van voorvallen als bedoeld in artikel 59, derde lid.

3. In geval van zodanig voorval moeten de bestuurders van de betrokken petroleumonderneming voor zover nodig onverwijld kunnen beschikken over materieel en middelen als bedoeld in het eerste of tweede lid.

4. Indien de Minister zulks verlangt zijn, in geval van een voorval als bedoeld in artikel 59, derde lid, de bestuurders van petroleumondernemingen die in de omgeving van het voorval werkzaam zijn, gehouden bij het bestrijden van het voorval of het beperken van de gevolgen daarvan zoveel mogelijk hulp en bijstand te verlenen.

5. De Minister kan ten aanzien van het bestrijden van een voorval als bedoeld in artikel 59, derde lid, zomede ten aanzien van het beperken van de gevolgen van zodanig voorval:

a. aangeven op welke wijze de desbetreffende werkzaamheden dienen te worden verricht en welke bestrijdingsmiddelen daarbij al dan niet niet mogen worden aangewend;
b. bepalen, dat de desbetreffende werkzaamheden dienen te worden opgedragen aan een ter zake deskundige en daarin gespecialiseerde instelling of onderneming.

Indien het beperken van de gevolgen een andere minister mede aangaat, geeft de Minister aan het bepaalde in de vorige volzin geen toepassing dan in overeenstemming met deze minister.

Artikel 61

Het verrichten van werkzaamheden ter bestrijding van een voorval als bedoeld in artikel 59, derde lid, of ter beperking van de gevolgen van zodanig voorval moet geschieden door vakkundig personeel onder toezicht van een daartoe door de petroleumonderneming aangewezen deskundig persoon.

Artikel 62

1. Het is verboden op een petroleuminstallatie alcoholhoudende drank mede te nemen, bij zich te hebben of te gebruiken.

2. Een persoon die onder de invloed van alcoholhoudende drank verkeert, moet de toegang tot een petroleuminstallatie worden ontzegd.

3. Voor de toepassing van het eerste en tweede lid wordt met alcoholhoudende drank gelijkgesteld elke stof, door het gebruik waarvan iemands geestelijke of lichamelijke gesteldheid zodanig wordt beïnvloed, dat daardoor gevaar voor de veiligheid kan ontstaan.

Artikel 63

1. Indien bij petroleumwerkzaamheden onmiddellijk gevaar dreigt, wordt het nodige verricht tot afwending daarvan en wordt de ter plaatse verantwoordelijke toezichthoudende persoon onverwijld op de hoogte gesteld; zo nodig worden de werkzaamheden terstond gestaakt en wordt de betrokken plaats onderscheidenlijk petroleuminstallatie verlaten.

2. Wanneer bij petroleumwerkzaamheden op enige wijze:
a. de veiligheid van daarbij werkzame personen wordt bedreigd, dan wel een of meer personen zich in levensgevaar bevinden of bevonden hebben,
b. de veiligheid van de scheepvaart of van de visserij wordt bedreigd dan wel een of meer schepen zich in ernstig gevaar bevinden of bevonden hebben, of
c. ernstig gevaar voor verontreiniging van de zee dreigt of heeft gedreigd,

wordt hiervan onder vermelding van de van belang zijnde gegevens onverwijld mededeling gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken. Indien de mededeling betrekking of mede betrekking heeft op een situatie als bedoeld in onderdeel b of c, wordt zij tevens gedaan aan de havenmeester en de directeur van de Directie Volksgezondheid.

§ 12 Werkzaamheden onder water of onder druk

Artikel 64

In deze paragraaf wordt onder het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk mede verstaan het in verband met het verrichten van werkzaamheden verblijven:
a. in een inrichting onder water, die kunstmatig wordt geventileerd of waarin het voor ademhaling bestemde gasmengsel wordt geregeneerd, dan wel
b. onder een druk die hoger is dan de atmosferische druk.

Artikel 65

1. Het is verboden bij of ten behoeve van petroleumwerkzaamheden duikuitrustingen, dan wel caissons of andere inrichtingen voor het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk te gebruiken zonder voorafgaande goedkeuring door de Minister.
2. Uitrustingen en inrichtingen als bedoeld in het eerste lid, die worden gebruikt bij of ten behoeve van petroleumwerkzaamheden, moeten, met alles wat daartoe behoort, zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat de veiligheid voldoende is gewaarborgd.
3. Tegen de gevaren die het gebruik van die uitrustingen en inrichtingen kan opleveren, moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Artikel 66

1. Het is verboden bij of ten behoeve van petroleumwerkzaamheden, werkzaamheden onder water of onder druk te verrichten, tenzij de veiligheid van de daarbij betrokken personen is gewaarborgd en nadelige of schadelijke invloeden voor de gezondheid van die personen worden voorkomen.
2. De Minister kan ter bevordering van een goede uitvoering van het eerste lid nadere regelen stellen, die onder meer betrekking hebben op:
a. de maximale diepte waarop en de maximale druk waaronder de werkzaamheden onder water of onder druk mogen worden verricht, afhankelijk van de gebruikte uitrustingen of inrichtingen, zomede van de samenstelling van het voor ademhaling bestemde gasmengsel en de mogelijkheid tot verversing of regeneratie daarvan;
b. de maximale tijdsduur en de wijze van compressie en decompressie bij het verrichten van werkzaamheden en het verblijven onder een druk die hoger is dan de atmosferische druk;
c. de samenstelling, de zuiverheid en de temperatuur van het voor ademhaling bestemde gasmengsel;
d. de meting en controle van het voor ademhaling bestemde gasmengsel en de wijze van verversing daarvan;
e. de hoeveelheid van het voor ademhaling bestemde gasmengsel, die in reserve moet zijn;
f. de aanwezigheid, toestand en plaats van reserve apparatuur voor verversing, zuivering en regeneratie van het voor ademhaling bestemde gasmengsel;
g. het gebruik van elektriciteit;
h. de verlichting.

Artikel 67

1. Het is verboden bij of ten behoeve van petroleumwerkzaamheden onder water of onder druk langer te verblijven dan gedurende een tijdsduur die verantwoord is met het oog op de veiligheid en de gezondheid van de bij die werkzaamheden betrokken personen.
2. Tussen twee perioden waarin werkzaamheden onder een druk die hoger is dan de atmosferische druk, worden verricht, moeten de bij die werkzaamheden betrokken personen ten minste gedurende een met het oog op hun gezondheid voldoende tijd onder normale atmosferische omstandigheden vertoeven; onmiddellijk na het verrichten van zodanige werkzaamheden moeten zij op een plaats aanwezig zijn, waar zo nodig maatregelen kunnen worden genomen ter voorkoming of bestrijding van ziekteverschijnselen die met het verrichten van werkzaamheden onder druk verband houden.

Artikel 68

1. Het is aan een persoon van 45 jaar of ouder verboden bij of ten behoeve van petroleumwerkzaamheden onder water of onder druk werkzaamheden te verrichten.
2. De Minister kan van het eerste lid ontheffing verlenen.

Artikel 69

Het is verboden bij het verrichten van werkzaamheden onder water of onder druk bij of ten behoeve van petroleumwerkzaamheden elektrisch te lassen of te snijden zonder voorafgaande vergunning van de Minister.

§ 13 Ontplofbare stoffen

Artikel 70

Naar gelang van de aard en de mate van het ontploffingsgevaar kan de Minister petroleuminstallatie of delen daarvan indelen in gevarenklassen.

Artikel 71

1. Het is verboden bij petroleumwerkzaamheden zonder vergunning van de minister van Justitie en Publieke Werken ontplofbare stoffen of ontstekingsmiddelen te gebruiken. Bij de behandeling van de aanvraag voor de vergunning wordt rekening gehouden met de indeling in de gevarenklassen, bedoeld in artikel 70. De minister van Justitie en Publieke Werken zendt een afschrift van de vergunning aan de directeur van de Directie Energiezaken en de directeur van de Dienst Openbare Werken.
2. Indien een vergunning als bedoeld in het eerste lid, betrekking heeft op het gebruik van ontplofbare stoffen ten behoeve van een verkenningsonderzoek, kan de minister van Justitie en Publieke Werken daarbij voorschriften geven ten behoeve van het in stand houden van de levende rijkdommen van de zee.

Artikel 72

1. Het is verboden zonder vergunning van de minister van Justitie en Publieke Werken op een petroleuminstallatie een magazijn voor ontplofbare stoffen of ontstekers in te richten of in gebruik te nemen en in gebruik te houden. Bij de behandeling van de aanvraag voor de vergunning wordt rekening gehouden met de indeling in de gevarenklassen, bedoeld in artikel 70. De minister van Justitie en Publieke Werken zendt een afschrift van de vergunning aan de directeur van de Directie Energiezaken en de directeur van de Dienst Openbare Werken.

2. Bij een aanvraag om vergunning voor het inrichten van een magazijn worden tekeningen overgelegd, waaruit de ligging en de inrichting van het magazijn blijken, alsmede een opgave van de hoeveelheden en soorten ontplofbare stoffen of ontstekers, die in het magazijn zullen worden opgeborgen.

3. Het is aan andere personen dan hen die belast zijn met de uitgifte of het vervoer van ontplofbare stoffen en ontstekers of het vervoer van ontplofbare stoffen en ontstekers of het toezicht daarop, verboden een magazijn als bedoeld in het eerste lid, te betreden.

Artikel 73

1. Bij petroleumwerkzaamheden moeten het vervoer, het laden, het lossen en het zich ontdoen van ontplofbare stoffen of van ontstekers onder toezicht van een daartoe aangewezen deskundig persoon op veilige wijze geschieden door personen die voldoende met de gevaren daarvan bekend zijn.

2. Het is verboden zich bij petroleumwerkzaamheden van ontplofbare stoffen of ontstekers te ontdoen zonder vergunning van de minister van Justitie en Publieke Werken. Bij de behandeling van de aanvraag voor de vergunning wordt rekening gehouden met de indeling in de gevarenklassen, bedoeld in artikel 70. De minister van Justitie en Publieke Werken zendt een afschrift van de vergunning aan de directeur van de Directie Energiezaken en de directeur van de Dienst Openbare Werken.

3. Bij petroleumwerkzaamheden moeten het medenemen van ontplofbare stoffen en ontstekers uit een magazijn en het overbrengen naar de werkpunten en omgekeerd, zomede het bewaren bij de werkpunten geschieden in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd werkplan.

Artikel 74

1. Bij petroleumwerkzaamheden mag de uitgifte van ontplofbare stoffen en ontstekers uitsluitend geschieden:

a. door daartoe aangewezen personen of door doelmatige zelfbediening;
b. aan personen die in het bezit zijn van een door de minister van Justitie en Publieke Werken verleende vergunning voor het teweegbrengen van ontploffingen.

2. De uitgifte moet op veilige wijze plaats hebben.

3. Van de uitgifte moet aantekening worden gehouden in een register.

§ 14 Maatregelen tegen brand en ontploffing

Artikel 75

1. Aan een petroleumonderneming die een opsporingsonderzoek instelt dan wel petroleum wint, is een bedrijfsbrandweer verbonden, die is belast met het voorbereiden en indien nodig uitvoeren van maatregelen ter voorkoming onderscheidenlijk bestrijding van brand en ontploffing van petroleuminstallaties.

2. De Minister kan van het eerste lid ontheffing verlenen ten aanzien van petroleumondernemingen die voor de uitvoering van dat lid een gemeenschappelijke bedrijfsbrandweer vormen.

Artikel 76

1. Een bedrijfsbrandweer bestaat uit personen die geoefend zijn op het gebied van de bestrijding van brand en ontploffing en in het gebruik van brandblusmiddelen en beschikt over materieel ter bestrijding van brand.

2. De petroleumonderneming neemt de nodige maatregelen om een onverwijld vervoer van de in het eerste lid bedoelde personen naar de betrokken petroleuminstallatie mogelijk te maken.

Artikel 77

Bij een bedrijfsbrandweer wordt een register gehouden, waarin aantekening wordt gehouden van personen als bedoeld in artikel 76, eerste lid, en van de door hen gehouden oefeningen.

Artikel 78

1. Op een petroleuminstallatie zijn op de door de directeur van de Centrale Dienst Brandweer aangewezen plaatsen aanwezig:
a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijnde brandblusmiddelen;
b. inrichtingen voor brandblussing of branddoving, die zo nodig automatisch werken.

2. De in het eerste lid bedoelde middelen en inrichtingen moeten in goede staat van onderhoud verkeren; de inrichtingen moeten telkens na verloop van ten hoogste een jaar op hun bruikbaarheid worden onderzocht.

3. Op een bemande petroleuminstallatie moet een door de in het eerste lid bedoelde directeur bepaald aantal personen met voldoende ervaring in het gebruik van de in het eerste lid bedoelde middelen aanwezig zijn.

Artikel 79

1. Een petroleumonderneming die een opsporingsonderzoek instelt dan wel petroleum wint, moet jaarlijks in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd brandpreventie en bestrijdingsplan maatregelen treffen ter voorkoming van brand en ontploffingsgevaar; het plan wordt ten minste 14 dagen vóór de aanvang van het kalenderjaar toegezonden aan de Minister en aan de directeuren van de Directie Energiezaken en van de Centrale Dienst Brandweer.

2. Ingeval in de loop van enig kalenderjaar met een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum wordt begonnen, wordt door de betrokken petroleumonderneming ten minste 14 dagen voor de aanvang van de werkzaamheden een op dat jaar en op de bij dat onderzoek of die winning te gebruiken petroleuminstallaties betrekking hebbend brandpreventie en bestrijdingsplan aan de Minister en voormelde directeuren toegezonden.

3. Het plan bevat met betrekking tot petroleuminstallaties in ieder geval de volgende gegevens:

a. een plattegrond van de petroleuminstallatie en, voor zover nodig, een situatieschets van elk der op de petroleuminstallatie aanwezige installaties, verblijven of overige lokalen,waarop zijn aangegeven:
   1°. de plaatsen en ruimten, bedoeld in artikel 82, eerste lid, en de plaatsen en ruimten, bedoeld in het tweede lid van genoemd artikel, met de naaste omgeving daarvan;
   2°. de plaatsen waar gas, eventueel ter verbranding, wordt afgevoerd;
   3°. de plaatsen waar brandmeldinstallaties zijn opgesteld, met vermelding van de soort (handbediend of automatisch) van elk der installaties;
   4°. de plaatsen waar brandblusinstallaties of grote blusmiddelen zijn opgesteld, met vermelding van type, soort en capaciteit van elk der installaties en middelen;
   5°. het globale aantal en de soort handbrandblusapparaten per ruimte;
   6°. de plaatsen waar pompen voor de bluswatervoorziening zijn opgesteld, de capaciteit van deze pompen, de plaatsen waar hydranten en brandslangen aanwezig zijn en brandslangen aan de bluswaterleiding kunnen worden aangesloten;

b. de organisatie van de bedrijfsbrandweer, bedoeld in artikel 75, eerste lid, alsmede het aantal in het betrokken tijdvak te houden oefeningen;
c. de wijze van brandmelding en van alarmering;
d. de regeling van de hulpverlening bij brand of ontploffing;
e. gegevens betreffende de controle en het onderhoud van de brandblusmiddelen;
f. gegevens betreffende ademhalingsbeschermingsmiddelen voor de met het bestrijden van brand belaste personen.

Artikel 80

De Minister kan, in overeenstemming met de ministers van Vervoer en Communicatie, van Welzijnszaken en van Publieke Werken en Volksgezondheid, bij ministeriële regeling bepalen dat bij de bestrijding van een brand geen door hem daarbij aan te geven brandblusmiddelen die de zee kunnen verontreinigen, mogen worden aangewend.

Artikel 81

1. Met betrekking tot het op een petroleuminstallatie opstellen, bewaren en vervoeren van flessen en andere vaten die gassen in samengeperste, tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand bevatten, en de op die flessen en andere vaten te gebruiken afsluiters en andere appendages moeten in overeenstemming met een door

de Minister goedgekeurd plan voorzieningen zijn getroffen en maatregelen zijn genomen ter voorkoming van gevaar.

2. De flessen en vaten moeten van een duidelijke aanduiding betreffende hun inhoud zijn voorzien.

Artikel 82

1. Ten aanzien van een plaats of een ruimte op een petroleuminstallatie, waar stoffen waarvoor verhoogd brandgevaar bestaat, worden verkregen, behandeld, verwerkt, gebezigd, vervoerd of opgeslagen, worden in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd plan maatregelen genomen ter voorkoming van brand.

2. Ten aanzien van een plaats of een ruimte op een petroleuminstallatie, waar stoffen die direct of indirect gevaar voor ontploffing kunnen veroorzaken, worden verkregen, behandeld, verwerkt, gebezigd, vervoerd of opgeslagen, en ten aanzien van de naaste omgeving daarvan, worden in overeenstemming met een door de Minister goedgekeurd plan maatregelen genomen ter voorkoming van ontploffing. Deze stoffen mogen aldaar niet in een grotere hoeveelheid voorhanden worden gehouden dan voor de goede gang van het werk is vereist.

3. Uitsluitend voor noodzakelijke werkzaamheden van tijdelijke aard mag op plaatsen of in ruimten als in het tweede of het derde lid bedoeld, en in de naaste omgeving daarvan open vuur worden gebruikt, doch dan is voor deze werkzaamheden in elk geval een schriftelijke toestemming van de bedrijfsleiding vereist, waarin veiligheidsmaatregelen moeten zijn aangegeven.

4. De met betrekking tot de in het tweede en derde lid bedoelde maatregelen hebben in ieder geval betrekking op:

a. de wijze van verlichting;
b. het aanwezig hebben van gereedschap, apparaten, werktuigen, voertuigen of onderdelen daarvan;
c. het bij zich hebben van rookmateriaal, rookgereedschap, lucifers, aanstekers of andere middelen om vuur te verwekken.

Deze regelen kunnen voor de onderdelen b en c een verbod inhouden.

5. De Minister kan van het eerste, tweede en derde lid ontheffing verlenen.

Artikel 83

1. Het is verboden op een petroleuminstallatie te roken.

2. Het eerste lid geldt niet voor andere dan de in de artikelen 82, eerste of tweede lid, bedoelde plaatsen of ruimten, die door de bestuurders van de betrokken petroleumonderneming, onder goedkeuring van de Minister, zijn aangewezen.

Artikel 84

Op een petroleuminstallatie worden op door de Minister aan te wijzen plaatsen doelmatige aanduidingen aangebracht van de krachtens artikel 82, vierde lid, gestelde verboden en van het in artikel 83, eerste lid, vervatte verbod, zomede van het aanwezige gevaar.

Artikel 85

Een petroleuminstallatie is geaard of anderszins tegen blikseminslag beveiligd.

§ 15 Gezondheid en hygiëne

Artikel 86

1. Aan een petroleumonderneming waarbij ten behoeve van petroleumwerkzaamheden ten minste 500 personen in dienst zijn, is een bedrijfsgeneeskundige dienst verbonden. Deze dienst is gevestigd op een door de bestuurders van de onderneming, onder goedkeuring van de Minister, te bepalen plaats.

2. De Minister kan van het eerste lid ontheffing verlenen ten aanzien van petroleumondernemingen waaraan een gemeenschappelijke bedrijfsgeneeskundige dienst is verbonden.

3. Het beheer van een bedrijfsgeneeskundige dienst kan worden opgedragen aan een rechtspersoon, mits deze niet beoogt winst te maken en geen ander doel heeft dan de bevordering van de preventieve gezondheidszorg.

4. De petroleumonderneming zal

a. statistische gegevens bijhouden;
b. verslagen uitbrengen van de bedrijfsgeneeskundige dienst op een door de Minister goedgekeurde wijze.

Afschriften van bedoelde gegevens en verslagen worden op verzoek van de Minister aan hem verstrekt.

§ 16 Ongevallen en reddingsmaatregelen

Artikel 87

1. Eenmaal per week wordt aan de directeur van de Directie Energiezaken, het hoofd van de Dienst Technische Inspecties, de directeur van de Sociale Verzekeringsbank en de directeur van de Directie Volksgezondheid opgave gedaan van de ongevallen die in de voorafgaande week, in verband met de arbeid bij petroleumwerkzaamheden, aan personen zijn overkomen. De Minister stelt de vorm van de opgave vast.

2. Onverminderd het eerste lid wordt, indien een ongeval de dood van een persoon of letsel dat een persoon vermoedelijk gedurende omstreeks 8 weken of langer voor de arbeid ongeschikt doet zijn, ten gevolge heeft gehad, hiervan onverwijld kennis gegeven aan de directeur van de Directie Energiezaken, het hoofd van de Dienst Technische Inspecties, de directeur van de Sociale Verzekeringsbank en de directeur van de Directie Volksgezondheid. In zodanig geval moet, voor zover dit zonder gevaar mogelijk is, alles ter plaatse in dezelfde toestand worden gelaten totdat het hoofd van de Dienst Technische Inspecties toestemming tot opruiming heeft gegeven.

3. Van alle bij het gebruik, het vervoer of de opslag van ontplofbare stoffen opgetreden voorvallen die de veiligheid in gevaar hadden kunnen brengen of hebben gebracht, moet onverwijld worden kennis gegeven aan de directeur van de Directie Energiezaken en het hoofd van de Dienst Technische Inspecties.

4. De Minister kan verlangen, dat aan de directeur van de Direc-

tie Energiezaken opgave wordt gedaan van andere dan in het eerste tot en met het derde lid bedoelde ongevallen en voorvallen.

Artikel 88

1. Aan een petroleumonderneming die een opsporingsonderzoek instelt dan wel petroleum wint, is een reddingsdienst verbonden.
2. De Minister kan van het eerste lid ontheffing verlenen ten aanzien van petroleumondernemingen die voor de uitvoering van dat lid een gemeenschappelijke reddingsdienst vormen of gebruik maken van de diensten van een bestaande reddingsdienst.

Artikel 89

1. Een reddingsdienst bestaat uit personen die geoefend zijn in het gebruik van het in artikel 90, eerste lid, bedoelde materieel en moet beschikken over materieel voor het verrichten van reddingswerk.
2. De petroleumonderneming neemt de nodige maatregelen om een onverwijld vervoer van de in het eerste lid bedoelde personen naar de betrokken petroleuminstallatie mogelijk te maken.

Artikel 90

1. Op een petroleuminstallatie waarop een of meer personen plegen aanwezig te zijn, zijn aanwezig:
a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijnde reddingsmiddelen om de installatie zo nodig onverwijld en op veilige wijze te kunnen verlaten;
b. voor onmiddellijk gebruik gereed zijnd en in gereinigde toestand verkerend ander materieel voor het uitvoeren van reddingswerk.
2. Van de personen die aanwezig zijn op een petroleuminstallatie als bedoeld in het eerste lid, moet een door de directeur van de Directie Energiezaken te bepalen aantal ervaren zijn in het gebruik van het in dat lid bedoelde materieel.

Artikel 91

1. Door de bestuurders van een petroleumonderneming die een opsporingsonderzoek instelt dan wel petroleum wint, wordt jaarlijks ten minste 14 dagen voor de aanvang van het betrokken kalenderjaar aan de directeur van de Directie Energiezaken een op het volgende kalenderjaar betrekking hebbend reddingsplan voor alle bij dat onderzoek of die winning in gebruik zijnde petroleuminstallaties toegezonden.
2. Indien in de loop van enig kalenderjaar met een opsporingsonderzoek of het winnen van petroleum wordt begonnen, wordt door de bestuurders van de betrokken petroleumonderneming ten minste 14 dagen tevoren een op dat jaar en op de bij dat onderzoek of die winning te gebruiken petroleuminstallaties betrekking hebbend reddingsplan aan de directeur van de Directie Energiezaken toegezonden.
3. Het reddingsplan bevat de volgende gegevens:
a. de organisatie van de reddingsdienst, bedoeld in artikel 88, eerste lid, alsmede het aantal in het betrokken tijdvak te houden oefeningen;
b. de wijze van alarmering;

c. de regeling van de hulpverlening;
d. het aantal en de soort van de reddingsmiddelen, bedoeld in artikel 90, eerste lid, onderdeel a;
e. het aantal en de soort van het materieel, bedoeld in artikel 90, eerste lid, onderdeel b;
f. het aantal personen, dat ervaren is in het gebruik van het materieel, bedoeld in de onderdelen d en e;
g. de te nemen maatregelen ter verzekering van de veiligheid en de gezondheid van met reddingswerk belaste personen, met name met het oog op de aan het verrichten van reddingswerk in een atmosfeer waarin verstikkende of giftige gassen aanwezig zijn, of in een met radioactieve stoffen besmette atmosfeer verbonden gevaren.

Artikel 92

Reddingswerkzaamheden op een petroleuminstallatie in een atmosfeer waarin verstikkende of giftige gassen aanwezig zijn, of in een met radioactieve stoffen besmette atmosfeer mogen slechts worden verricht door ter zake ervaren personen die zijn uitgerust met toestellen die het mogelijk maken in een zodanige atmosfeer door te dringen.

§ 17 Zuiver wetenschappelijk onderzoek en historische, oudheidkundige en andere wetenschappelijke vondsten

Artikel 93

Het is verboden bij het verrichten van petroleumwerkzaamheden een zuiver wetenschappelijk onderzoek waarvoor een vergunning als bedoeld in artikel 6 van de Petroleumverordening zeegebied Aruba is verleend, te belemmeren.

Artikel 94

Indien bij petroleumwerkzaamheden voorwerpen, sporen of overblijfselen worden gevonden, die naar redelijkerwijs kan worden vermoed van historisch, oudheidkundig of ander wetenschappelijk belang zijn, wordt hiervan zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen een week mededeling gedaan aan de minister van Welzijnszaken, onder vermelding van de aard van de vondst, alsmede van een zo nauwkeurig mogelijke plaatsaanduiding in geografische coördinaten.

Artikel 95

Wetenschappelijke onderzoeken die aanwijzing kunnen geven omtrent de aanwezigheid van petroleum worden niet aangemerkt als zuiver wetenschappelijk onderzoek.

§ 18 Inspectie ambtenaren

Artikel 96

1. Inspectie ambtenaren zijn, uitsluitend voor zover dat voor de vervulling van hun taak redelijkerwijs noodzakelijk is, bevoegd:
a. van ieder alle inlichtingen te verlangen;

b. van ieder inzage te verlangen van alle boeken en bescheiden en daarvan afschrift te nemen;
c. goederen aan opneming en onderzoek te onderwerpen en deze daartoe tijdelijk mede te nemen;
d. alle plaatsen, met uitzondering van woningen en tot woning bestemde ruimtes, te betreden, vergezeld van door hen aan te wijzen personen.

2. Zo nodig verschaffen zij zich de toegang tot een plaats als bedoeld in het eerste lid, onderdeel d, met behulp van de sterke arm.

§ 19 De arbeid

Artikel 97

Deze paragraaf is van toepassing op het verrichten van arbeid op petroleuminstallaties.

Artikel 98

1. Geen arbeid mag worden verricht door een persoon beneden de leeftijd van 18 jaar.

2. Een vrouwelijke persoon mag geen arbeid verrichten vanaf de 30e dag voor de vermoedelijke datum van bevalling tot en met de 30e dag na de datum van de bevalling.

Artikel 99

1. Indien continu arbeid wordt verricht, gelden de volgende voorschriften:
a. de arbeid wordt verricht in een 8 urig, dan wel in een 12-urig diensttijdensysteem;
b. in een 8 urig diensttijdensysteem wordt niet langer dan 8 uur per dienst arbeid verricht; in een 12 urig diensttijdensysteem wordt niet langer dan 12 uur per dienst arbeid verricht;
c. de betrokken arbeider verricht niet langer arbeid dan gemiddeld 46 uur per kalenderweek, gerekend over de duur van een dienstroostercyclus;
d. per vier achtereenvolgende kalenderweken wordt in niet meer dan negen diensten meer dan 2 uur arbeid verricht tussen 23.00 en 06.00 uur;
e. tussen twee opeenvolgende diensten heeft de betrokken arbeider een ononderbroken rusttijd van ten minste 16 uur bij een 8 urig diensttijdensysteem onderscheidenlijk ten minste 12 uur bij een 12 urig diensttijdensysteem;
f. na in ten hoogste acht opeenvolgende diensten arbeid te hebben verricht, heeft de betrokken arbeider een ononderbroken rusttijd van ten minste 32 uur bij een 8 urig diensttijdensysteem onderscheidenlijk van ten minste een aantal etmalen gelijk aan het aantal opeenvolgend verrichte diensten bij een 12 urig diensttijdensysteem;
g. op twee van iedere vier zondagen verricht de betrokken arbeider geen arbeid wanneer zijn arbeidstijd op de gewerkte zondagen in een dienstroostercyclus gemiddeld langer dan 8 uur is; de betrokken arbeider verricht op een van iedere vier zondagen geen arbeid wanneer deze arbeidstijd 8 uur of minder is.

2. Het in het eerste lid, onderdeel d, bedoelde aantal diensten per vier achtereenvolgende kalenderweken wordt bij een dienstroostercyclus dat langer of korter is dan vier kalenderweken, naar verhouding gewijzigd.

3. Van het eerste lid, onderdelen b, c en e, kan worden afgeweken, voor zover zulks noodzakelijk is voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van het behoud van een boorgat.

4. De directeur van de Directie Arbeid kan vergunning verlenen om af te wijken van het eerste lid, indien de werktijdregeling van de betrokken arbeider naar het oordeel van de directeur niet ongunstiger is dan een regeling waarbij wordt voldaan aan het eerste lid.

Artikel 100

1. Ten behoeve van het verrichten van boorwerkzaamheden of werkzaamheden tot het onderhoud van een boorgat gelden voor de duur van deze werkzaamheden, in afwijking van artikel 99, de volgende voorschriften:

a. er wordt niet langer dan 12 uur per dienst arbeid verricht;
b. de betrokken arbeider verricht niet langer arbeid dan gemiddeld 56 uur per kalenderweek, gerekend over de duur van een dienstroostercyclus;
c. per dertig achtereenvolgende dagen wordt in niet meer dan elf diensten meer dan 2 uur arbeid verricht tussen 23.00 en 06.00 uur;
d. tussen twee opeenvolgende diensten heeft de betrokken arbeider een ononderbroken rusttijd van ten minste 12 uur;
e. na in ten hoogste tien opeenvolgende diensten arbeid te hebben verricht heeft de betrokken arbeider een ononderbroken rusttijd van ten minste een aantal perioden van 12 uur gelijk aan het aantal opeenvolgend verrichte diensten;
f. per dertig achtereenvolgende dagen verricht de betrokken arbeider op ten minste één zondag geen arbeid.

2. Het in het eerste lid, onderdeel c, bedoelde aantal diensten per dertig achtereenvolgende dagen wordt bij een dienstroostercyclus dat langer of korter is dan dertig dagen, naar verhouding gewijzigd.

3. Van het eerste lid, onderdelen a, b en d, kan worden afgeweken, voor zover zulks noodzakelijk is voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van het behoud van een boorgat.

4. De directeur van de Directie Arbeid kan vergunning verlenen om af te wijken van het eerste lid, onderdelen c en e, indien de werktijdregeling van de betrokken arbeider naar het oordeel van de directeur niet ongunstiger is dan een regeling waarbij wordt voldaan aan het eerste lid, onderdelen c en e.

Artikel 101

Van de werktijdregelingen, bedoeld in de artikelen 99 en 100, kan worden afgeweken indien dit onder de gegeven omstandigheden als gerechtvaardigd is te beschouwen en hiervan onder vermelding van die omstandigheden ten spoedigste telefonisch of anderszins mondeling mededeling wordt gedaan aan de directeur van de Directie Energiezaken. Deze mededeling moet onverwijld schriftelijk worden bevestigd.

Artikel 102

De rusttijden, bedoeld in de artikelen 99, eerste lid, onderdeel f, en 100, eerste lid, onderdeel e, mogen niet op een petroleuminstallatie worden doorgebracht.

Artikel 103

Op een bemande petroleuminstallatie moeten op voor de arbeiders toegankelijke plaatsen lijsten zijn opgehangen, die het begin en het einde van de diensten, werktijden, schafttijden en rusttijden vermelden.

Artikel 104

Ten aanzien van personen die uitsluitend of in hoofdzaak met de leiding van de werkzaamheden zijn belast en die niet in de regel door handenarbeid aan de werkzaamheden deelnemen, kan worden afgeweken van de artikelen 99 en 100, tenzij de directeur van de Directie Energiezaken daartegen bezwaar maakt. Met het oog daarop dient het voornemen daartoe tijdig te worden gemeld aan genoemde directeur.

§ 20 Slotbepalingen

Artikel 105

Ten aanzien van handelingen die worden verricht in opdracht van een derde als bedoeld in artikel 4 van de Petroleumverordening zeegebied Aruba, richten de voorschriften van dit landsbesluit zich mede tot die derde.

Artikel 106

1. Dit landsbesluit treedt in werking met ingang van de dag na die van zijn plaatsing in het Afkondigingsblad van Aruba.
2. Het kan worden aangehaald als Petroleumbesluit.

Bijlage I

DAGELIJKSE RAPPORTAGE, OPGEMAAKT INGEVOLGE ARTIKEL 43, EERSTE LID

DAGELIJKSE RAPPORTAGE

De dagelijkse rapportage wordt gesplitst in een boorrapport en een reparatierapport

A. Boorrapport

Rapport no. .... d.d. ....

1. De lokatie, de naam van de put dienen te worden opgegeven en éénmaal de voorlopige coördinaten, indien deze niet reeds eerder werden opgestuurd. De definitieve coördinaten dienen later schriftelijk te worden toegestuurd.

2. Eénmalig de datum en tijdstip van de aanvang van de boorwerkzaamheden na het plaatsen van de stoofpijp.

3. De diepte van de put ten opzichte van een referentiepunt. Dit referentiepunt dient in het boorprogramma te zijn vermeld. De juiste hoogte van het referentiepunt dient later in het weekrapport te worden vermeld.

4. Het soortelijk gewicht van de boorspoeling.

5. De laatst gemeten representatieve deviatiemeting bij een gedevieerd geboord gat.

6. De diameter van de casing en cementatiediepten met eventueel gebruik van een tweede trap cementatie (éénmalig opgegeven).

7. Een korte beschrijving van de dagelijkse operaties (bijvoorbeeld boren, kernen, cementeren, loggen, testen, afwerken voor produktie, etc.). Belangrijke mudlosses, kicks, spoelingsgewicht veranderingen en de reden waarom, worden expliciet vermeld.

8. Datum beëindiging aktiviteiten.

9. Datum verwijderen petroleuminstallatie.

10. Bijzondere situaties betreffende milieu aspekten.

11. Bijzonderheden ten aanzien van diepte perforaties en packers.

B. Van nieuw ingerichte putten en putten waarvan de inrichting is gewijzigd, dienen de diepten van de onderdelen van de afwerking te worden vermeld in een eindrapportage.

Bijlage II

WEEKRAPPORT BORINGEN, OPGEMAAKT INGEVOLGE ARTIKEL 43, TWEEDE LID

Rapport no. .... Week van .... tot ....
Diepboring ..... no. ....

1. Naam:
   a. Petroleumonderneming:
   b. aannemer:
   c. leider van de werkzaamheden:

2. Data:
   a. aanvang diepboring:
   b. beëindiging diepboring:

3. Diepteboring:
   a. begin van de week ....*
   b. einde van de week ....*

4. Verbuizing en cementatie:
   diameter ......, soort staal ......, gewicht ......, per .....,
   diameter ......, soort staal ......, gewicht ......, per .....,
   diameter ......, soort staal ......, gewicht ......, per .....,
   diameter ......, soort staal ......, gewicht ......, per .....,
   ingebouwd van .... tot ....*, gecementeerd tot ....*,
   ingebouwd van .... tot ....*, gecementeerd tot ....*,
   ingebouwd van .... tot ....*, gecementeerd tot ....*,
   ingebouwd van .... tot ....*, gecementeerd tot ....*,

   hoeveelheid cement ....
   hoeveelheid cement ....
   hoeveelheid cement ....
   hoeveelheid cement ....

5. Eigenschappen gebruikte spoeling:
   a. type spoeling:
   b. soortelijk gewicht:
   c. viscositeit:
   d. waterverliezende factor (W.L.):
   e. zoutgehalte:
   f. zuurgraad (p.H.):

6. Nadere bijzonderheden omtrent het verloop van de boring (onder andere betreffende cementatie, elektrische en andere metingen, laagbeproevingen, persproeven, kernen, wandkerning en spoelingsverliezen);

7. Formatiegegevens:

Diepte*		Formatie	Indicaties
van	tot		

* Alle dieptematen gerekend van de hoogte van de ....

Plaats, ..., datum ....

(handtekening)

BIJLAGE III

RAPPORT, BEVATTENDE DE GEGEVENS ALS BEDOELD IN ARTIKEL 43, DERDE LID.
(Eindrapport boring)

1. Naam van petroleumonderneming:
   Letter en nummeraanduiding van het blok waarin de boring wordt verricht of zich bevindt:
   Plaats van de boring in geografische coördinaten: .... N.B.,
   .... W.L.
   Datum aanvang van de boring:
   Datum beëindiging van de boring:
   Produktief interval:
   Aanduiding van de laag waaruit wordt geproduceerd:

2. Putgegevens (aankruisen wat van toepassing is):
   nieuwe put O; reparatie O; oorspronkelijke produktieve laag O;
   nieuwe produktieve laag O; olie O; gas O; water O;
   injectieput O; afgeplugd en verlaten O;
   produktiesysteem: spuitend O; pompend O; gaslift O;

3. Totale diepte van de boring ....*
   Diepte teruggeplugd: ....*
   Ligging van de zeebodem ten opzichte van het middenstandsvlak (gemiddelde waterstand) ....
   Hoogte top bodemflens ten opzichte van het middenstandsvlak ....
   Afstand bodemflens tot .... (punt vanwaar de dieptematen worden gerekend) ....

   Data:
   a. in produktie genomen:
   b. verlaten:

4. a. Gegevens verbuizing:

diameter van elke serie der verbuizing in........	afmeting beitels in.....	gewicht van elke serie der verbuizing in .... per ....
diepte cemen tatie in....*	hoeveel heid cement kg of tonnen	top cemen tatie achter in verbuizing in ......*

beproevingsdruk van de verbuizing	tijdsduur beproeving verbuizing in min.	datum beproeving verbuizing

b. Overige gegevens:

   diameter stjgbuis...............

diepte onderzijde stijgbuis...............*

diepte pakkers............................*

stijgbuisdruk.............................

bodemdruk (ingesloten) ....

verbuizingsdruk...........................

datum meting:

5. Gegevens afpluggen van een boring die verlaten wordt:

diameter van elke serie der verbuizing in	aantal meters terugge wonnen verbuizing	cementpluggen geplaats van tot in......	cementpluggen hoeveel heid ce ment in...	data uitvoering werkzaam

6. Bijzonderheden:

* Alle dieptematen gerekend van de hoogte van ....

Plaats, ..., datum ....

(handtekening)

Bijlage IV

WEEKRAPPORT VERKENNINGSONDERZOEK, OPGEMAAKT INGEVOLGE ARTIKEL 15, EERTSE LID

Rapport no. .... Week van .... t/m ....

Gebied van onderzoek :

Datum van :

aanvang onderzoek :

beëindiging onderzoek:

1. Naam van:
   a. petroleumonderneming:
   b. aannemer:
   c. leider der werkzaamheden:
      contactadres:

2. Datum:

3. Aard van:
   a. het onderzoek:
   b. elk bij het onderzoek gebruikt vervoermiddel:
   c. de gebruikte apparatuur:

4. Verkenningsonderzoek zonder gebruikmaking van ontplofbare stof:
   a. aantal waarnemingenspunten:
   b. in totaal onderzochte lijnen in km:

5. Verkenningsonderzoek met gebruikmaking van ontplofbare stof:
   a. datum en nummer vergunning voor het gebruik van ontplofbare stoffen:
   b. verantwoordelijke schietmeester:
   c. schietvaartuig:
   d. opnamevaartuig:
   e. lengte bij het onderzoek gebruikte kabel in zeemijlen:
   f. soort ontplofbare stof:
   g. soort ontstekers:
   h. aantal schoten:
   i. aantal ontstekers:
   j. hoeveelheid ontplofbare stof in kg:
   k. bij meervoudig afgevuurde ladingen, aantal ladingen per schot:
   l. in totaal geschoten lijnen in km:

6. Bijzonderheden:

Plaats: , datum:

(handtekening)